See English Equilyant 456,124,392

PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF HTV SILICONE COMPOUNDS

Publication number: JP6503048 (T)

1994-04-07

Inventor(s):

HAISURAA MANFUREETO, ; SHUTARII FURIIDORIN, ; RATOKA RUUDORUFU, ; SHURIIFU AROISU

Applicant(s):

WACKER CHEMIE GMBH

Classification:

- international:

B29B7/42; C08J3/20; C08K3/36; C08L83/04; B29K63/00; B29B7/34; C08J3/20; C08K3/00; C08L83/00; (IPC1-

7): B29B7/42; B29K83/00; C08K3/36; C08L83/04

- European:

C08J3/20

Application number: JP19920502487T 19920116

Priority number(s): DE19914103602 19910207; WO1992EP00080 19920116

Abstract not available for JP 6503048 (T)

Data supplied from the espacenet database - Worldwide

Also published as:

JP2531912 (B2)

WO9213694 (A1)

US6124392 (A)
US6124392 (A)
RU2091222 (C1)
KR970000921 (B1)

more >>

(19) 自我國格爵門 (JP)

四公表特許公報(A)

传输表公编出指钤(11)

特表平6-503048

辫	2	鄒	P9:	ХX	4	区分
---	---	---	-----	----	---	----

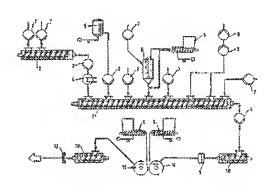
(42)公共日 平成6年(1994)4月7日

(St.) Int.Cl.*	2号 厅内室理会号 9356-4F	Fï	
C 0 8 L 83/04 LR 2 / B 2 9 K 83:00	E819-4J		
		家庭宣審	有 予携器変譜環 有 (全 6 質)
(21) 出版番号 特額単4-50 (86) (22) 出期日 平成4年(19 (85) 解訳文提出日 平成5年(19 (85) 國際出額番号 PCT/EP (87) 國際公開日 平成4年(19 (87) 関係公開日 平成4年(19 (31) 優先権監護番号 F41036 (32) 優先日 1991年2月3 (38) 優先権主張図 ドイツ(DE (81) 得定節 EP(AT、	22) 1 月 16日 13) 5 月 6日 9 2 7 0 0 0 8 0 3 6 9 4 12) 8 月 20日 0 2 、 8 日	(72) 発明岩	ワッカー・ケミー ゲゼルシヤフト ミット ベシユレンクテル ハフツング ドイツ逸が共和節 Dー8000 ミュンヘン 83 ハンス・ザイデル・ブラッツ 4 ハイスラー、 マンフレート ドイツ選係共和国 Dー8261 エマーティング ミュールバッハシュトラーセ 52 シュタリー、 フリードリンドイツ選邦共和國 Dー8263 ブルクハウゼン マルクトラー シュトラーセ 84
DK, ES, FR, GB, GR, 1 L. SE), JP, KR, RU, U	•	(74)代惡人	弁理士 吳野 較越 (外2名)
			最終質に続く

(b4)【発明の名称】 HTVシリコーン材料の連続的製造法

(57) 【藜約】

本発明はHTVンリコーン材料を選続的に製造する方法に関し、この方法は振動型の一軸パックステップ跳線機中で、25℃で50~100000Pasの枯度を育するジオルガノ(ポリ)シロキサン100重量鑑を、0.01短ノ1を上回る突進圏が密度を有する微粒状二数化複素少なくとも20重量部と認合し、かつ均一化することによって特徴付けられる。



は なの に 湯

- 3. 名でソシリコーン材料の消機的製造後において、 探動型の一種パックステップ洗酵機中で、33℃で 50~10000000mmmの砂度を存するジャルガ ノ(ボリ、シロやサン100塩差減を、0、91k m/1を上面布底き固の物質を有する機能を二種化 地震少なくとも30重量がと混合し、かつ物一化することを特別とする、以下ソンリコーン材料の発機 時製造法。
- 3、待ちれた、銀橋していないドアヤンリコーン付着が15~130ムーニーを選のみーニーお露を有する、独身の範囲し発達の方法。
- 3. 500~50000円の3000円の3000円を将するジャル がノ(ガヤ)シロカリンと使用する、複数の範囲に または220数の関係。
- 4、微弦状に数化発素としては銀分解放およびごまた (次質性によるに数化性数が使用される、額収の発 関手がようまでのいずれか)環境数の万姓。
- 8、阿Tリシリコーン対対が次の構成:
 ジオルガノ(ポリ)シロキサン 100重度が
 0.01をボノーを応回る致き組の必然を持する
 微定状工機化収験 20~20 受量が
 他の結構剤 0~100重量的
 お出放動剤 0~20振業病

材料の運動的製造法。

特赛平6-503048 (2)

類機列 ウードウ型製料 動の活制板 3~30萬素が を有する、独立の路関とからチェマのいずれかし報 組織の方法。

- も、一種パックステップ経路機が(0~390(Dっ スクリニー経験)の充無を有する、薄原の幾個1か S5までのいず1か1項阻数の方法。
- 7. ジェルガノ(ボリンシロキサンが一端バックステップ意味等ので、40の暗源内で配表され、概略状二巻心及者が6. 5~160の密面内で解棄される。概次の動助13から6までかいずれか1項配数の対応、
- 8、一納パックステップ及政務内の温度が20~28 9でである、循環の諮詢しから8までのいずれかし 商航監の方法。
- 9、一株パックステップ流放送を至る物質を、圧力形 総数、落紙例は一キー路匠の場合け設置を飛て、1 もので木神の選挙に冷めするため得入し、この新聞 上で、場合によって単別構型などで/または類似や よび/または添加がも変入可能である、精神の範囲 1からままでのいずれかり現在数の方法。
- 19. 原類的機会技器を存る材料を、磨熱的ローラー製造の紹介的設置によって近り形式を行なか攻張、1 6日で未満の総数に治力であたの個人し、この設置上で場合によっては気候がおよび/もなほ頭材料よび/まなは頭材料よび/または筋筋炎も発入できる、RTYシリコーン

勝 粉 养

出てリンリコーン 行科の理解的製造法

本籍明练、本門全野で依旧下Y (Nigh Temperature Yusconiting) シリコーン放射出して扱わされる。ジ おかだり(ボリトシロドサンを蒸進とする特別関性シ リコーン材料の連続的製造物に関する。このおでリン 98) マアダ , ア並の実置の中亜工程能お技材に一むり on Temperature Yulconicins) シスコーン対称を展別 される、13 TVシリコーン付替が、屋鑑と比較して煮 のおほぼで初めてテジカル反応もしくは信頼反応を強 して類様でる一次、一窓かたTVシリコーン経典の墨 食類実験密集監督、おち本との組合反応を難して無に 室織で行を拾れる。一座会員でVシリコーン程野は権 強充減期を無大で10歳最初の差で有する。 これと此 故して、おTVシリコーン材料の場合の複雑発満刻の を数は少なくとちなり驚鬼なである。 H T V フリコー ン材料とスマヤンリコーン材料との指摘は、個人は Windacker、 Eusephior, 深 6 色、 Anorgenishts feetnot osia bi. 郷4段、1982年、カール:ハンザー径(8 art Hanser Ferical , \$ 2500 7 77 -7. 842~ 845 🏋 . J. Bictore, Kautechek, Gurgi, Kungtoroff o. 28 8 8 10 . Re. 1/30 2 12 12 1. C. Sein in Preut ess of Rubber Tanianology, edited by S.K. Roroll.

羽表平6-503048 (3)

River for Applica Science Publishers, 4td... 4 更 5 文. 1984 部 85~188 異なも然遅れている。

報例特許出版公開第214225号明報報もしく体 相応する米国特許がく737581号明報報の記載に よれば、一成分でアワシリコーン材料の連載的製設 は公開であり、この場合部一接路で報酬されるべきグ オルガン(ボリ)シロキサン、電場利力とな迷器に敷 被もしくは規模的および任意に一番または全部の、等 会によっては使用される助剤が、連続作項する意思 出る経中で合わせられ、および新工技研で体質が到バ ックスチップ連連機(ドく)をでするとして「16年 日まちのド)中で、このようにして活るれた材料に、 第一般機可は設別されなかった映像物および/まなは 般郷ならびに場合によっては使用される助別の調査が 配置され、および材料はこの混成機中で助一位され、 かつ数が云される。

当てマシッコーン対数は、特に次の成で見てマシリ コーン対称も相談する:

へ同するの場合、流躍をおる前りマーの事業的に 塞い動態が表

一裏なった処別方法: おてV:液酸化物

尺でも、真容解能シラ

ン

- スペトサログ:ALM で保存的対象でも監察しなった。

上沙维兹特万族的结婚が许安中華。

本預額的機能は、企和数例の下的な点を顕微する。 出てシリコーン材料の運搬的製造機を搭載すること ロカス

この接近は日下リンリコーンおのを運行的に選択するが依によってお決されるか、この方法は、契約他の一覧パックステップ高級機ので、35℃で50~1000円のクステップ高級機ので、35℃で50~1000円のプロシップを対しるの数量がを、0.01kをパーを上級を対台間の改成を有する関数な工業化等無少なくとも20重量がと消費し、かつ均一化でもことによって特徴なけられる。

本機関による方法によれば、ブラスの弦楽物像、例 大は切って前期な外線、最著な距点解析、一致のか一 ニー站改治をび一方のショア (Short) 現だれる有す おはてマンリコーン材料也持ることが可能である。

本発展による方法の場合。 技能不要機能に発展された全ての以下リンリコーンは移民機利は、機械的に存業されることができる。 この機の器類の機関は、Cheoistry and Technology of Silicones、 8.8011。 アコデミッケ・ブレス社(koscenic from inc.) オーランド、USA、400~667度に戻されており、これに構造して規模に成れるのでいる。

おでヤンリコーン解释は、ジョルガノ(ギリシショ キリンおよび膨発放工動作電路服存に他の指導別、格 RTV(シリコーン第 一格られた材料の確定: おすり、優落場像なる RTV:ペーストポ

この内容の在環底は既に選べの物質が定の有限から 臨められる。例えばおさり対称の場合、準性ゴム加及 工業で管限をれているムーニー(知のこのとり)過差 計が使用されるが、これに対してRTV材料の場合に は回程的限計をよび圧得機が高いなれる。

動って、巨をリシリコーン特殊は、目下の公類教教 水道によればはと人は考ら不過機直に自然機、内部総 会員または現金ローラー内で、能入物質を提合するこ とによって製造される。

此所的計算でする159項問題者の監察によれば、 此一で選択なべーストの形の法理法令的を選続的に設 近し、この破職、英雄に結別様できるシリコーンエラ ストマーが移われる対法が立知であり、この場合、無 果の二朝スクリエー選択機にポリンロキサン基礎ポリ マーなよび計算は自分的形が入れられる。有例に他定 次前分類性はり、1×8/1至上面を密度を有する二 並出端となる。

不利なことに、この方弦の漫会、続れする吸収等数に破ぎして物質により一度でない処理特別が出じる。 ブラスの別点原係を含るためには、必然的に扱い機関 的出資がよび扱い対質時間をもならず、扱い認言者が る質である。更に、水準機関による欠多な機関機関

遊校童郎、適種信約のよび、場合におって保護別別、 例えば無理型問形、厳熱別さまび顕称を責任していて よい。

係はれる。現代していない日下ジシリコーン特幹は、利利にくらーようのムーエー単位(ムーニー東側位、同じ(ミャル)、22でとのムーエー制度(DIN3 3623)を対し、よれから強酸化物を用いたタレ。 別税く銀展選択よって、対別に13~110、特にト 5~95のシェア機反と(DINS3505)のエラ ストマーが提出る。

本機関によれば、25℃で50~1000000Pa *、機関に500~30000Pa×の動便を習する ジェルガノ(ボリ)ショネヤンが使用される。

本発別におり機用したジオルガノ(ボリ)シワキやシ中のゴルガノ数は、移利にメデル路、ビエル基、フエニル基 およびノギなはトリフルオルアルキル施である。 羽利なトリフルオルアルキル施はる。 3。3一トワフルカルブロビル 節である。 ジオルガノ(ボリ)シモキナン級中にメデル 基だよび/またはトリフルオルアルキルを規外にビエル施やよび/またはフェニルがが発在する場合には、これらの差によって有利な最短関係の、001~30元ルボ、残にり、001~25元ルボ

有限にはトリステル器、ジステルビニル器、メテル ジビエル器おまび/またはトリビニルシロキシ器を用

海夷平6-503048 (4)

いて水路的線をれたジオルガン (ボリ)シオキサンが 後期される。しかし特殊な変元の場合には、開業され ていないか、また体部分的に流行開発されたジオルガ フ(ボリトシロなサンの使用も会質である。

省部のジェルガノ(ポリ)シロキサンは一般端:

ま水中、東はメテル塩、およびごまたはビエル基を異わし、たっぱメテル塩、ビエル塩、およびごまたはヒドロキシル塩を埋かし、口はちもの…1000の、割削に2000~3000の関係内にあり、近よびエ中の経路内にあり、近し、西口ごは1より大きいか、または難しく、初別に3~3000の超隔海であるこれを影響とする。

教記されてはいないが、ジオルガノ (ボリ)シロキサンは式:R、S」のの単位以外に、他の、次数電影サンとも回過器数が再装物として発展する、第:

機械的の力をかけなが年級及をなることはよって、無 實際の避然が大統の、1 kg/1 未満である、5 1 ~ 0 対照を中する資本を購水化する資本は関し、5 1 ~ 0 対抗を負する粒子状態な過か的が、程子状態体がよび 軟水比較からなる反応提合物の全重量に対してす~5 の連載等使用されることによって特別づけられる。こ の方法にお利な変化化能は次のものからなる:

ハガサステルプシロガヤンおよび/米なびトリメーテルシラノールリの~88直最高。

へをサメチルジシラザンおよびまたほグピニルデ 1 ラメザルジンラサン10~30歳数%および

水1~5 質異等、便し、この場合異異等での限数 は投水化型の金数裂に対するものである。

ましのい、および見らいのい。(何し、我はすかガノ 窓、大雑はメグル塞、エテル塞、ピコル塞、プニニル 蓋ねよび/またはトリフルオルアルギルなどある1の 単版の、3ちゃんな、対別に0、03を水洗水源を含 方していてよい。

本務的により数用されるこのジャルガン(ボリ)シロキサンの製造は一般に公司である。 常用される製剤
数の概要は、Potyperresktionen und radhliven dufa
rheiten in kootingierlichen Macahinen VD i 社
(VD 1 - Ve t l a g G むしおり、デエウゼルタ
ルフ | うる8年 2 1 1 ~ 12 4 頁に記載されてい

本教報による複数なご難に建築なり、0 2 2 2 2 / 1 生上回り、再利にり、0 3 ~ 0、4 2 5 / 1 の前間内 の突を密め深度を対す、微量数二硬化理案の例は、所 分類保存とび/2 元成就覆法による二級化功器であり、 これらは消えばマルガノンラン、ネトガノンラがン果 点はテルガノシロラサンを用いて処理することによっ て、またなはドロキシル基かるアルコキシ最へとエー テルセサもことによって疎水化していてよい。

前型に構成して関係に収集されている、飲用物学出版企業所の376735号の現實により認識される関数公司を定該所は、特に特別な成人等限を成ので、これは、分別経済化金額を基礎とする際水化別も31-1 の対象を有する程序化因素をで、19時に反応混合物に

9. %K10~130CTAS.

現所に飲水をご除化階級の使用が必要な場合には、 数水性に関化能無の金篋業に対して、目標に「建業物 を上級を収率容易、保に2~8重集的の股系容易、型 よびの、のちとまど」を主題を残る機の密減、残にひ、 2~0、4×8/1の変き図の密度を含する遅れ物品 数化技術がお利に機用される。

更に、非常整充は約、例えば高粱、アイソワエ、な 使カルシウム、径限ジルロニウム、世オライト、教也 会震特末。例えば降化アルスニウム、教作チネン、散 化成、または酸化原的、建設パリウム、関鍵パリウム、 設置カルシウム、若高、日よびブラステック特殊、領 えばボリアグリルエトリル治北が使用されてよい。係 の充は別は、機器状況分、変えばガラス機能およびア ラステック機能である。これらの可慎的の自己下級領 限は一致に自己の"/非常費のある。

接近或者刑が飲用される場合、25℃でお刊に10~300mPas、際に20~150mPasの形態

₩ ※ ¥6~503048 (每)

をボナるボリジェテルンはキサンジボールが有利である。これらはフェエル返を含有していてよく、再に筋液がムの物度を変えるため、ビエル第もこのボリジメテルンはキサンジオープの機会、ビエル器を送出る一日前(91以る33~1)によって設定される。エード便は有羽にむロギサンジオール(998%的)・~75g、寒に190g 当たりリー・79g、寒に190g

このボリジステルンロをサンジマールの製造は一数 に公園であり、選えば「A、 Fogsack、Sitigate and T echnik、ハンザー社(Hanser Verias)、29~22尺 に私数されている。

必要な場合には、観察的よび、有利に連続化アルキルもしくは過敏化アロイルの減かを含み準機割も減入されてよい、過酸化アルギルの的は、消酸化ジグミル、ジーセーブチルベルオキシドおよびこ、E=ジーセーブチルベルオキション・ミージメデルへみサンである。
減酸化アロイルの例は、適能化ペンジイル、ビス(3。
4 - ジクロルペンゾイル)ベルオキシドおよびビス
(4 - メデルペンブイル)ベルオキシドおよびビス
(4 - メデルペンブイル)ベルオキシドさある。

本特別により製造されたNTVシリコーン材料の有 形な組織体数のようである:

ジャルガノ(ポリトシロキサン 100乗機器 0、01ト2/1を上回る役を図が改めを有する物語 は二級化理例 20~200機関語、有形に30~1

トで来をれるガリマー 0~25速量部であり、使用した最の合計は100度最終であることを収益とする。

本無視によれば、ジェルガノ (ボリ) シゼキサンギ よび衝散抗点酸化及激的之間、事合によって陰極の配 张老朴名《鲁藏分址、有视K 10~305(D=スケ リハー憲語)、然に12~25日か会異を寄する、概 動型の1個パックステップ (Pilgorscarits) 維羅欄 (1) 内で混合され、助一化され、場合によっては親 ガスなれるが、この場合、スクリューの回収政は裁判 28~300; pm, mm30~300; pmv85. しかしこの場合、全飛が混合物として使用されてよい。 が、有利にはこれらは教会務当とび説が異常に合ける。 れ、この場合、設合特化よび設が大層は観光は基金数 点般によって分離をおている。しかし、 2つの物の分 雑は、前後2つの運輸されたバックステップ液解機に よっても可能であり、この場合には第一の鉄機跟踪で 体操介工程以行作之内、 最多以外工的热微级内有体数 ガス工程が行なわれる。

この場のパックステップ機械機は専門分野ではKC 機機機(Glikanns Engrhiophedie der Lecimiscach C healt 、第4版、近2号、294度、による一社(Fe ries Chesia)、フィンハイム/ベルクシュトラーセ ドイツ要素政権関)ならて、またはバス機械機(Buse -4nsater)としても公別である。これものパッタステ の自動義務 動力方域初 ≥~100歳最高、自初にじ~60歳最

無勤政務制 0~30萬義郡、智利に0~30萬義郡 現実利 0~7至董が、有朝に0~3至董が 他の付領院 0~30萬最終、智利に0~10編集的

なでの上記成分は、それぞれの投分の第一代股海関の総合物を使用することができる。例えばジオルガノ (カリ)ショキサンの連合、多数の使用にとって2数 分及~今度分異が特に3分である。この機の総合時の 別は:

ボリマーサ上は式()・但し、凡はメテルなと成めし、たりはビエルなをおむし、なりびに日十四は2000~3000 の誘導内におり、ハノ四は200~30 00の影響内におり、ハノ四は200~30 00の影響内におり、ハノ四は200~30

ポリマーはたは沈! (強し、凡のよびな) 対大外外基金数おし、ななびにおおさり ◆○~8000の解解内にある〉で添き

0 ~ 5 0 2 2 2 2

が少マーななはな!!(配し、たちびにかぐ 用、はメタル茶を表わし、ならびにかぐ 取は8日で~そのひのの残蹊内により、 なおびへ/血は3~6のの破蹊内にある

れるボリマー

| 双葉明はより然所をれるジネルガノ(引ゅ) 少なか サンは、お思いは、関連報告れた路線の政治反応器 (2)、有利に関係にパックステップ複複雑から取り 激なれ、おのならは中緒な厳なずに一種バッタスがり プ語教徒の混合符に終入するか(風しこの場合、驚合 更容弱的仍然珍维合的铁粒繁素或鞭毛中名特殊激体化 翅であり、かつ狂寒に胸類できると、また縁起えば中 あるシウのようなか就要的、および適当なの情報説。 例えば既保守途関節監験置から、確利に一般パックス テップ複雑機のうでする、様になべるりの範疇の概念 併向にモンフ添入される。 窓台屋店器からのジガルガ 2 (出り)シロモサンの本入体、有質な基盤機関、例 岁院の何ともるコニーかまな人** は保護をなた人(3) を用いて打なわれ、この場合ジャルガノ(ボリ)ショ キサンは一般パックステップ連線機内への発入的に有 利益農会添加知器(4)、例之ば家飲物問題を続て民 始される。この場合、圧力頭火を回避するため、濃燥 被領於自即監察はできるだけ強力であるべきであり、 我们们了自由你不会的事。

を養な場合には、1つを包は護敷のジャルガン(ボ り)を含みては造株物類を度が移れまぴとまなは、 育能しなように、一物パックステップ資源機の場合者

表 平 6-503048 (6)

の砂線機器から放射正しい路線的に一度な物薬液やに 導入されることができる。

本発明により使用される二酸症は需ならびに場合によっては他の場合または非視性流域的は、在刊に対策
影影異態性(5) および/または注入特助程度を接て一般のパックステッド医療機の異合者中、有利に0。
6~100、機に2~8の簡優的でよれられる、物能
利利な実体を傾の場合には、これは、この機能を移す。
かつくたも2つに分離した労働使所を介して行動をわれる。冰入構助表異としては、組み込みを監修すずルまたはスタリューを可でも円柱状または円標が経過が放
まずるか、もしくなそれをごが狭って一朝または多数の同方向または光度向に回転する導入スケリューが終

構造収益的を用いた、変数後で現水性の二酸化性素のよいから寄じる二酸化性素が使用とれる場合には、このメレン変換的されば非環境的高温表現含語(3) 内で行なわれる。

近月に関省に、一般パックスチッツ影線機関合併的への構造監督所の本人があ更とされることもある。これは誘致計なおび影響問題を譲渡した供給ポンプ(で)、例えばピストン・ポンプ、第ポップまな建設度ポンプを介して行なわれる。そ例に、構造監察別の配象はポリマー共給関係の範囲、有利に関わるへも自の観察ので行なわれるべきであり、独に水原明により機能等

は労働ポンプが突然もれる。

利利には、次に四級収益の計算器、例えば回動影響 数益を設備しな確分に幾ヘッド器(3)に結案を取る。 このために由級な個力形成は、有利に押訟し数(10) または必要がピングを得いて行なわれる。

ここから生じる物質は、有利に100℃以下、外に 40~100℃の医療に添加するため、有利に原発的 ローラー数度(11)、別及証券際ローラー提出し集 に依頼される。

処方に図ざら必要な場合には、これらのローラー製 ままで、者和後に図過れおよび/または競技をよび/ えたは他のお初期が成人される。これらの数案の別数 は、毎月に別数型計場医療を介して行なわれる。

有利に20~90でにお知るわた所質は、既飲に、 有利に圧力形成態度、例えば一般内的し概定限で、引 見る故形部(12)を確て、販売用流成品に移行され をよるができる。

明確に征航報を指すいないが、米無確による方法の 場合に使用すれた要選は、質に結体が知の根底要素、 例外が結構を確認されが他の変貌制度、例文学正力、提 度点よび事務能調のための計畫器度および期間發展、 并、一致に脱ガスだよび治却に必要な課績、選続短数 および包含を度、不知先ガスを将する物質の強力批議 後度、ならびはこのようなガスの依頼装置を内部して いてよい。 れるよ缺化速率および場合によってお他の映影を称る 変速剤の影響的に行なわれるべきである。

もうりつか、発音により使用される変形は、運動機関の直前、有限に凝整機関の前の目前バックステップ 変数機の5~10の範囲内の返音等もしくは説ガス帯 内への認定設置例の全部または一部の失論である。

経方に限有は、他の機能例が配置されてよい。この 場合、供給場所でよび最終重要でなく、感方物の予め の概約に供望する。

超方に配対に影象した成分は混合をおよび影ガスを をで認合され、降一化され、かつ脱ガスをれる、この 動力、水変影像はそれでいの起方に放弃する。これは、 進生者とよび熱ガス物が分離した返露層面個限を賠償 する場合、有利である。一端パックスデッブ振躍機構 の過度は、得到になる~200℃、旅にも0~220 でする名。

総ガス教育的に英雄市で行なわれる。が外は、資利 に英雄ポンプ(8)、例及は現状水本ンプを用いて、 場合によっては認知型ドストン・ポンプをたは限がポ ンプと場合せて行なわれる。混合器および/または脱 ガス物内の製剤な平落使ガス環行改を用いた作業も円 砂に可能である。この場合を別に、密度が平低たガス よして放用される。

森台方よび除ガス族、物質は北京管理機等に跨遊を れる。選供物館としては、有利に最份スクリコーをな

本整型による方法の実践動物が簡単に報題で成かれているが、この場合なされた秘密的対法、使用される人態強弱の企政的を見かしている。場方に通常に必要な影響に依認して、もなる人場合によって不必要など 対法事物されてよく、もしくは誘行は同様に作用する 存後によって代限されてよい。

图纹状的名词形状如节:

- 1. 一輪パッタステック温機器
- 3、前日中一表沉解
- 8、電機スクリュー/電路ポンプ
- 4、 於北京一海知路
- 5、 职意監督器務理
- 66条企业方。0
- 7. 終終ポンプ
- 8. 英宏ポンプ
- な、野外け物へつド部
- 10.押纱上楼
- 11. 0-5-48
- 12. 鼓琴選

34

選動性~対バックスをソブ素級機(PR ! 40型、 公開展は ! 50)に、微型ポンプをよび、異名震墜 体に適当な示差異新量英質を介してジェルガノポリシ ロキザンを入れた。ボラテーは次の式によって特別付 けられる:

総職権を150℃に高度関係し、スクリューの最初 改を100±0世に関係した。対20のポリマーのな めの予復保合物域の後に更に20の組織患さに戻って 治方外を互計量数量を介して、競院収離水性法律を発 差した。全個故意:302×12、注頭の強者間の哲 逆は0、30×2/1である。使給した院療を150 生程でポリマーと一緒に有一化し、別規等需率ポンプ を経て減壊した。物質落度(162 パックステップ的 環線)は実験中(所置時候13対深)135℃であり、 183~137℃の範囲で保かに変動した気けであっ た、出版物は次の機能によって物動行けられる。

) 胸膜器	2 8579538	S FF ME
		のお祭り	*
<i>9</i> - ™	\$ ₹ ~	- V # 85	•
联系解值	线线	無好	这样
ธ์รากิ ⁻ ชีซี ธ 2 3	3.6	3.8	3 ?
ក្នុង ដែល នៃ នៃ នេះ	4.8	4.9	36

新表平6-503048 **(ア)** *** ロコロロを発発し、3 発音200日 (セ

* 1 9 6 ℃ (1 5 分) で対象し、引発多200℃ (4 終記) で防傷環境。列機別: 満層化ワクスル 総合判定・プラスの連取物の機関および問題のい光額 数据-

It at an

例と同様に比較災数をご触スクリエー特別し機(ケスターマン(Kestesmann)数、以 86) 上で適き合意。接入物質器よび通便量は到端の例からのものと終しく、供給裁量力よび無效性別級のものの必要がシブは同一であった。此リマーのための予鑑置合理は約50であり、建設を引続さば25の均限度さる建て通機機に導入した。関に130とボリマー中の所限額の指一化に使用した。

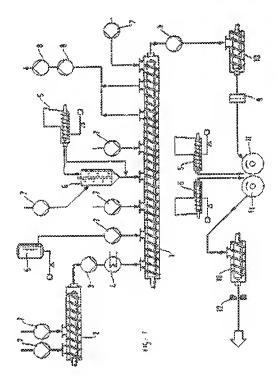
スクリュー変後: 80mm、外端数さ: 200、 ケーシングおよびスタリユーの熱処理: 180℃

村関連民は失敗中(所要的問:3件的)192…1 94で、企し項点で210でまでであった。無応額は 次の整質によって問題付けられる。

	战部 部;	2時間後 の残骸祭	3 時間後
A &	第二個書館	五元字是明	SE SEE
此点研销	4	ф	华/龙瀑
TO WILLIAM	3.5	4 0	3 7
B17083505	47	50	47

* 16 目で()目分)で細張し、形線さ299で(4 時間)で銀売電車、鉄機門:過輸化タグネル 総合物表:

二輪換の優勢する吸収があの無限により 物際により一定でない生成物の性質が近じた。そのよに、遅及 が循環明らかに最い毎段時期の分割性を高むしている。 生成物の変色は、明らかに、常にスケリコーラスブを よびシリング整を離漏することによる二輪機の密熱か らまじる。



特 表 平 6 - 503048 (8)

李成5年 名第 66

特的疗袋官 職 '

1、蜜蜂の囊形

PCT/EP 92/00080

2. 発弱の名弊

足でマシリコーン材料の連続的製造出

3、補狂をする管 有料との関係 特能出離人 名 裕 ワツカーーケミー ゲゼルシャフト ミツ ト ベシュレンクテル ハブフング

4. 他 灌 人 推耐 〒108 東京都市代田区文の約3丁目3番1号 東京ながり 5535 和(32)675991-68 (2015) 馬名 (6(31) 非報会 矢 野 豪 華

3. 確定合作の目付 平底 年 月 日

3 歳の資本額を今成熟をより五輪、3

7、確認の対象

請求の範囲

8、補肥の内容

密紙の通り



し、この接種上で場合によっては発展剤および/または譲料および/または番粕剤も提入できる、製水項1記載の方法。

競索の範囲

1、日下ヤシリコーン材料の機能的設施にないて、活動型の一緒パックステップ機構像中で、25℃で50~10000PBSの程度を有するジオルガノ(ボインショキサン1002度を有する変数が二酸化理案少なくと620度を有する変数が二酸化理案少なくと620度量額と機会し、かつ到一化することを特徴とする、日下ヤシリコーン特別の運動的製造法。

2. 一般バックステップ総額機を売る物質を、 近方形成後、連続的ローラー振躍の総分け炭 能を装て、100℃未満の数据に冷却するな めに減入し、この装置上で、第余によっては 設備剤および/または無料および/または築 加剤も混入可能である、簡求項1配数の方法

2. 異態機を含め付料を、連続的ローラー装置 の修分付款関によって圧力形成を行なった派 、100℃未満の温度に冷却するために等人

四 既 郑 兼 郑 告

		122	76.5	2.6	25	46						
		-			N'AA	**	4 500	CON NO	~~~	137	9370	11.6 (17)
X 67.73 K	a manage to analytical	a repe	0 00	NI PA	W	ir an	\$1 C\$#	1155216	Α.			
er center.	a expension young lifter.	14that 1 g	24.5	3644	boori t	-	110	A 24.C				
1025	8 25 8 1/41	C-08	2 5	81,	44 8	/ 8	29	× 03;	96			
· Figures	4440HED		*****		•••••	~~~	~~~	~~~	*****	~~~	·	
					والماردية							
WALL STORY	NE-MER (S. PA	Time	1:Abt	-	*****	~~~		
2957	8298 \$	290	CCS	J (raet	20	r					
	Ger	~~ ~	PH-1	of M	I Pake	Ze Le	1000	e ever leve				
		ALAN VEN								***		
	**********							*****	*****			
	ndais specifical a											
116441	(ALCAY OF DIE AND)	Navi N	X1304.	deres	AVTE	4.970	12001	V. SEPRINI	4 15	المواجد	HITE	1076
										;		
ž.	JAMARARA PAG	enls	tbs.	2200	144	SW2X!	9714.0	₹.		٠.	• •	
	Bestion Ches	oret.	140	sk t	1115.	. 21	ps.s y	1,000				
	classified A	28. 1	**	15,	AN	e61.	Lan	100. 5	3~			
	\$10603/10. C	SHER	ne F	いわよ	ceta	GP.B	1.55	c				
	Hondon, 687		30.4	,303	55736	(6	STIPP	arr c	REX.	ŧ		
	1. (. M. H. COM	MARK	:≥i 1	\$0 B						÷		
,	UF. N. 43 64 893	1.814		1444		3	,			τ.	9,10	>
	18 7/10/01/20 19	- K D W 1	0.4	327		· ^ \	í na	7 -		. "		
	column 2: 11	กรร	5, 3	101	1 2		A.21-G					
					e we							
•	158, 8. 3577647										.5.5,	120
	10 March 207	3, 44	ca ¢	tie :	* 11 C F 4	. 44	Chima	1.15		٠	. 6	
D,										ø.	-8	
										: .	£8	
ş.	9 1960-enser 1							une hab			\$1-8	
	EF.A.0358156	4 5 4 14	A-125	STATE OF	DELO	en LTT	4/0%				-0	
ĸ	2 Namet 1989									. "		
	K WRECH PARK	503	523	910 1	bude :	15/P4	2:501	t de los				
					43 M. W.							
	The state of the state of the state of											*
1.CT man	the state of the section of the sect	alera Do	od sta			1.0	Action of the second	11212		* ***	10 130	***
						+14	MAN.	worked as	a branca	4 30 (4	tath tra	r-dr-dr
.a. 363	er neu daer i.a and ales i ban 4	ice was	W 40	*****	, ,	-	eres .	on the plants serve derived specification pri	t province	wh Car	N'80 basi	10.100
						. 4361	& EL 3	purkey p	,			****
Σâ	CAN DIS CONTROL SING SINGLES HE SELECTION IN CAN DESCRIPTION OF	*****	X111.41	- AMOU		- 5755	255 2	112000	: metro	de St		.4444
15º 440	Lette dibust th to date.	0:508	M to	4200	-	12.0				4 00	A F.Ca.	
45 4	restrict			£.12 c.	Ar .							H MAN ASSO
	See parke	4			.,	* ***	andri e	MAN 11:	13 4173	RECEP!	****	
	All'II. C' BARRIE & ALL	CHILL HAL	i kidel		ig	144	ion i	IV. Inn	Alenny K	APR N	***	~
62 Ha	, 1992 (02.04.	224						192 U			:	
VIVE NO	A Rehibes chates				3	Sinh	27.	O	u	anson.	Mark House	
	ranger of the same of the				-							

TO BODINGS TO GOALDON'S TO BE BEAUTINGS CHECKNEED FIRST OF SERVICE STATE O

特表平6-503048 (3)

Print Stratege. Shot brooms vyon	Parkingspage and and an area	Paten foods pooreasi	Problemina ion
195-4- 4 25 \$ 430	\\$-0\$-79	J*-8- ₹3042966	16-08-78 18-11-79
us-a- 35,72567	38-03-73	80-4- 289466 64-4- 106944 74-4-0 8009567 74-4-1 1280123	10-58-59 55-11-69 52-11-69 25-60-71
105-14- 2679993	99-33-73	62-4- 74879 C4-4- 945842 88-4- 101753 87-4- 201463 66-4- 203823 05-4- 1050488 86-4- 7004684 68-4- 487289	14-09-10 06-08-78 33-05-71 18-10-70 08-01-71 94-05-75 95-10-70 18-20-79
CP-4- CC68399	RE-Wish	firs 2002750	14-62-22
CS-A- \$24655	29-06-73	Mone	***********

フロントページの統領

(72) 残明者 ラトカ、 ルードルフ ドイツ若邦共和国 D~8283 ブルクハウ ゼン ブラームスーシュトラーセ 2アー

(72)発明者 シュリーフ, アロイス ドイツ連絡共和国 D-8263 ブルクハウ ピン マリー・エーベルトーシュトラーセ